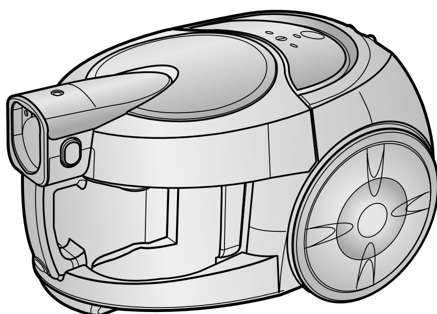
SAMSUNG

คู่มือการใช้งาน

เครื่องดูดฝุ่น



❋ กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน.

❋ ใช้งานเฉพาะภายในบ้าน

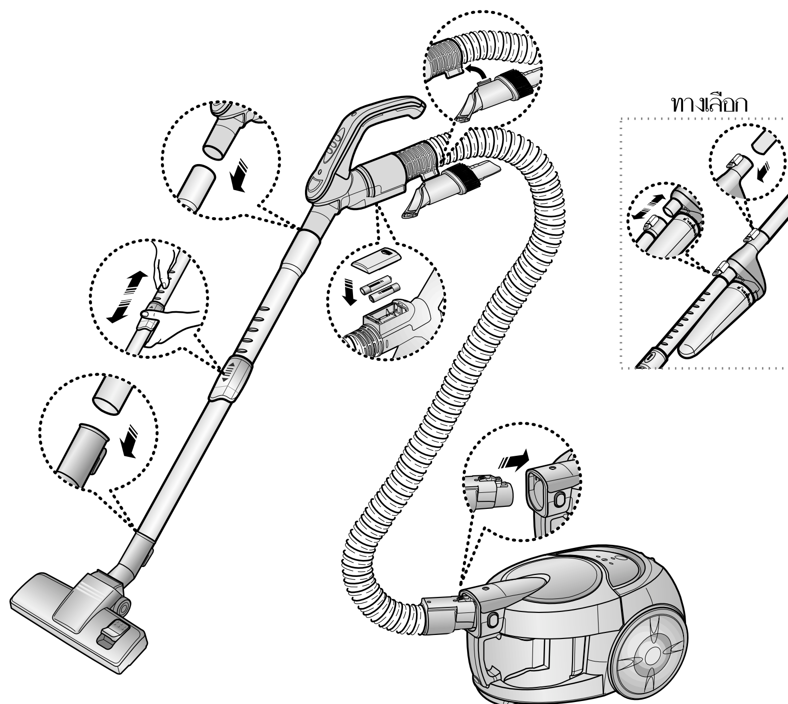
ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่ www.samsung.com/global/register

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

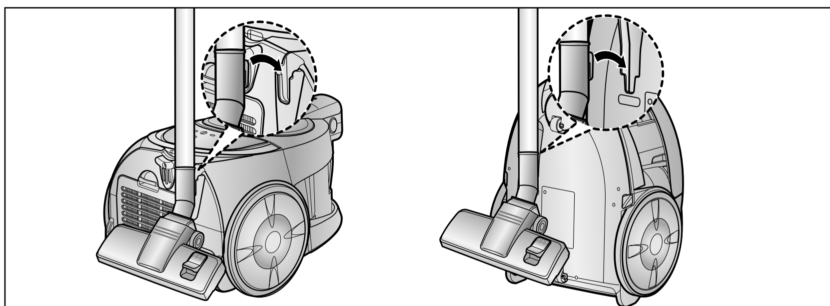
1. อ่านคู่มือการใช้งานทุกขั้นตอนอย่างละเอียดก่อนใช้งาน
2. คำเตือน: อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นกับพรมหรือพื้นที่เปียก
   ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดน้ำโดยเด็ดขาด
3. ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการใช้เครื่องดูดฝุ่นใกล้เด็กเล็กและอย่าปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องเหมือนหนึ่งของเล่น การใช้งานเครื่องดูดฝุ่นนี้ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น
4. อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นเมื่อไม่มีถุงเก็บฝุ่นอยู่ภายใน ควรเปลี่ยนถุงเก็บฝุ่นบ่อย ๆเมื่อใช้ดูดสิ่งที่เป็นเนื้อละเอียดมาก ๆ อาทิเช่น ฝุ่นผง แป้ง เป็นต้น และควรเปลี่ยนหรือทำความสะอาดถุงเก็บฝุ่นก่อนที่จะเต็มเพื่อคงสภาพการทำงานสูงสุดของเครื่องไว้
5. อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดวัตถุที่มีเชื้อไฟอยู่อาทิเช่นไม้ขีดไฟขี้เถ้าที่ยังไม่มอดสนิทหรือก้นบุหรี่ที่ยังไม่ดับ และควรเก็บรักษาเครื่องดูดฝุ่นไว้ในที่ที่ห่างจากแหล่งที่มีความร้อนจัดเพื่อป้องกันการผิดรูปและสีหมองของตัวเครื่องภายนอกที่ทำมาจากพลาสติก
6. หลีกเลี่ยงการนำของหนักหรือวัตถุแหลมคมกระแทกหรือวางทับกับเครื่องดูดฝุ่นเพราะอาจทำความเสียหายให้กับชิ้นส่วนอุปกรณ์ได้และอย่ายืนทับบนท่อหรือวางของหนักทับท่อดูดหรือมีวัตถุมาปิดกั้นท่อดูด
7. การถอดปลั๊กไฟจากเต้าเสียบให้จับที่ตัวปลั๊กแล้วดึงไม่ควรดึงที่สายไฟและทุกครั้งก่อนทำการเปลี่ยนถุงเก็บฝุ่นหรือทำความสะอาดเครื่องต้องแน่ใจว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟทิ้งไว้
8. ทุกครั้งก่อนทำการเปลี่ยนถุงเก็บฝุ่นหรือทำความสะอาดเครื่องต้องแน่ใจว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟทิ้งไว้
9. ต้องถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนทุกครั้งทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่น
10. ไม่จำเป็นต้องใช้สายไฟเพิ่ม
11. หากเครื่องดูดฝุ่นของท่านทำงานผิดปกติปิดสวิตซ์และติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการซัมซุง
12. หากเครื่องมีอาการชำรุดผิดปกติให้ส่งเครื่องดังกล่าวขอรับบริการได้จากช่างบริการณศูนย์บริการซัมซุงทั่วประเทศ
13. ห้ามจับท่อดูดฝุ่นเมื่อหิ้วเครื่องดูดฝุ่นให้จับหูหิ้วของเครื่องดูดฝุ่น

1 การเชื่อมท่อดูดฝุ่น

หมายเหตุ : การใช้ไซโคลน ฟิลเทอร์ให้มีสุญญากาศยาวนานปราศจากการไหลออกคาเซตฟิลเทอร์



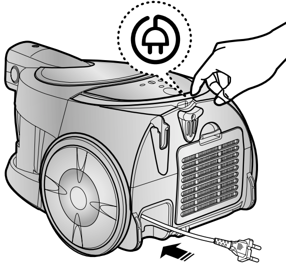
▶ เครื่องดูดฝุ่นแต่ละรุ่นมีลักษณะเด่นไม่เหมือนกัน

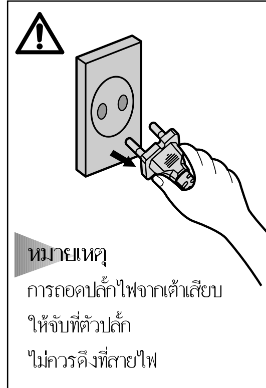


เพื่อจัดเก็บเครื่องดูดฝุ่นให้วางหัวแปรงดูดของเครื่องดูดฝุ่นดังรูป

2 การควบคุมการใช้งานของเครื่องดูดฝุ่น

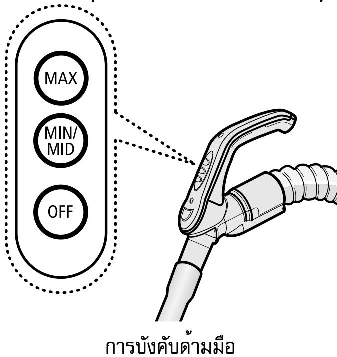
2-1 สายไฟ



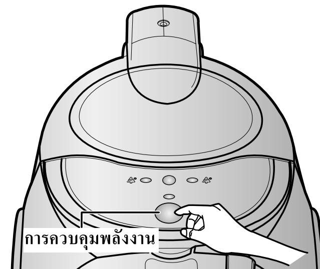


หมายเหตุ
การถอดปลั๊กไฟจากเต้าเสียบ
ให้จับที่ตัวปลั๊ก
ไม่ควรดึงที่สายไฟ

2-2 การควบคุมพลังงาน (การควบคุมรังสีอินฟราเรด)



การบังคับด้ามมือ



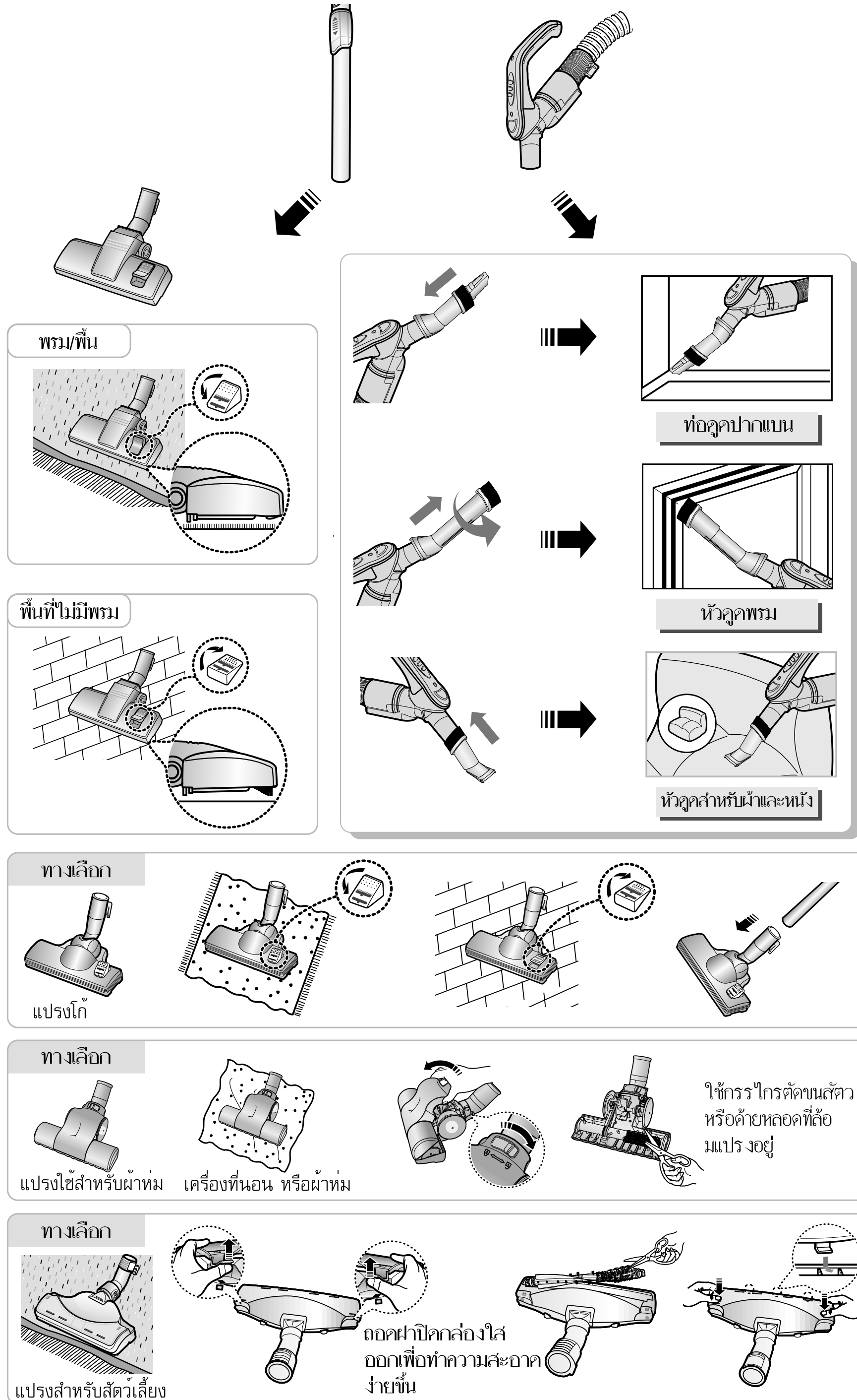
การควบคุมร่างกาย

กดที่บังคับพลังงานในลำตัวของเครื่องให้เปิไฟ(ให้สูงสุด).และกดอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้ปิดไ(ให้ปิด)

หมายเหตุ

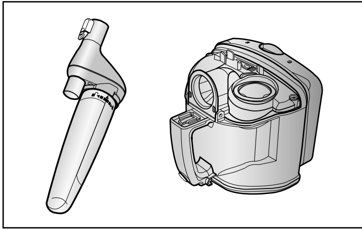
1. เวลาจะใช้ปุ่มควบคุมไฟเพื่อกำลังดูด จะต้องให้มีความมั่นใจว่าอย่าให้เครื่องส่งผ่านจากริโมทไม่ควรถูกางเพราะร่างกายของคุณ)
2. เมื่อเวลาเครื่องทำความสะอาดทำงานอยู่ในห้องแถวเพดานที่สูง ๆ หรือภายใต้แสงสว่างแล้วปุ่มบังคับแรงดูดของเครื่องอาจจะทำงานไม่เป็นปกติได้ ดังนั้น ควรใช้ปุ่มบังคับไฟ
3. เมื่อแบตเตอรรี่หยุดไปแล้ว ปุ่มบังคับที่มีอยู่ในด้ามมืออาจจะใช้ไม่ได้ในกรณีนี้ ก็จะต้องหาแบตเตอรปลี่ยนเสียใหม่(วิธีการสับเปลี่ยน: อ้างถึงหนังสือคู่มือของผู้ใช้ข้อที่ 7)

2-3 วิธีการใช้อุปกรณ์

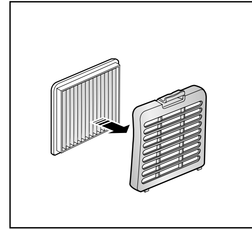


3 นาโนซิลเวอร์ฟังชั่น (เลือกได้ตามใจชอบ)

ชิ้นเล็ก ๆ ของซิลเวอร์นาโน้จะเข้าไปในถุงฝุ่นและเอ็กซอาทฟิลเตอร์



ถังขยะ

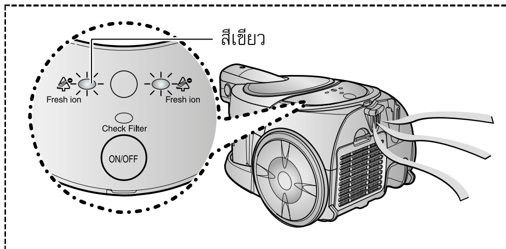


เอ็กซสอทฟิลเตอร์

4 ปฏิเสธไอออนฟังชั่น (ให้เลือกตามใจชอบ)

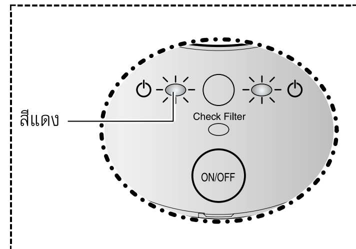
- **แบบตัวอย่างกับการปฏิเสธไอออนฟังชั่น**

  เมื่อไฟเข้าถึงเครื่องแล้ว สี"เขียว"จะได้เปิดหมุนและสัญญาณป ฏิเสธไอออนจะมา



- **แบบตัวอย่างกับการปฏิเสธไอออนฟังชั่น**

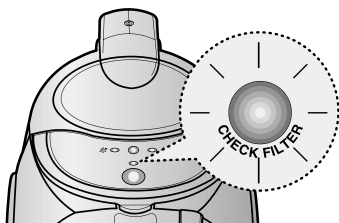
  เมื่อไฟเข้าถึงเครื่องแล้ว สี "แดง" จะถูกหมุนให้เปิด



⚠ เตือนให้ระวังอันตราย

1. อย่าวางใกล้เครื่องโทรทัศน์ในขณะที่เครื่องเปิดอยู่
2. อย่าให้เส้นเหล็กแหลม ๆ ตกเข้าในกาน้ำที่ปลดปล่อยไอออนู่
3. อย่าเทสิ่งเหลวเข้าในกาน้ำที่ปลดปล่อยไอออนู่
4. อย่าให้วัตถุใดให้เข้าไปในไอออนในเซอร์ที่เปิดอยู่

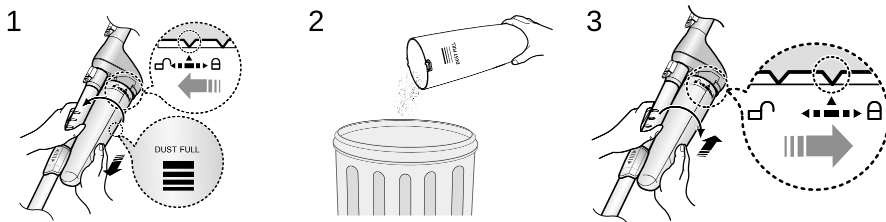
5 ไฟแสดงระดับฝุ่น



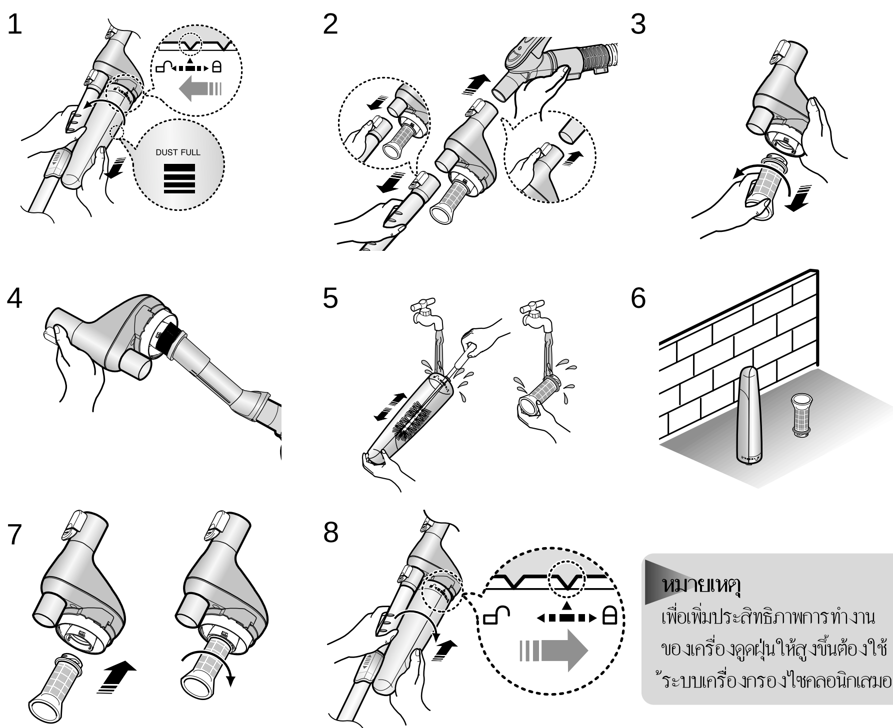
เมื่อมีการติดไฟเครื่องบอก โปรดเทและทำความสะอาดไซโคลนฟิลเตอร์ (5-1) และบาส์เค็ตฟิลเตอร์ (5-2) ตามที่แสดงด้วยภาพดังต่อไป

5-1 วิธีทำความสะอาดเครื่องกรองไซคลอนิก (ทางเลือก)

5-1-1 เทให้ว่างเปล่าไซโคลนฟิลเตอร์



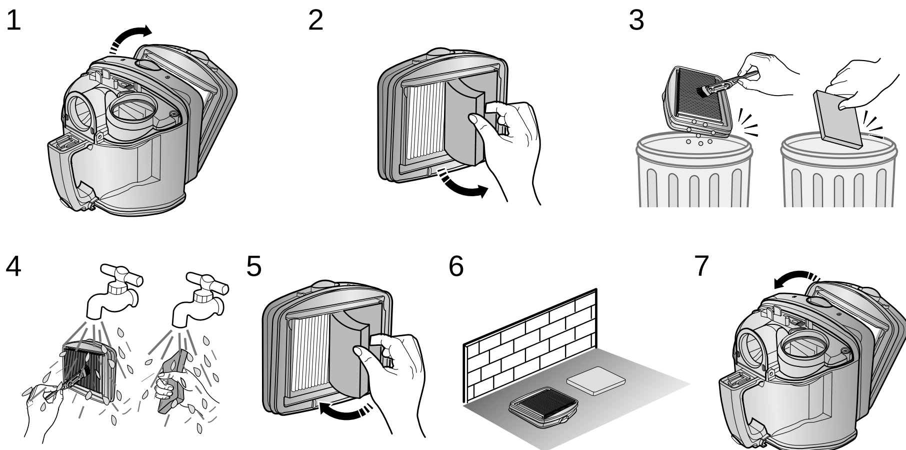
5-1-2 วิธีทำความสะอาดเครื่องกรองไซคลอนิก



หมายเหตุ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นให้สูงขึ้นต้องใช้ระบบเครื่องกรองไซคลอนิกเสมอ

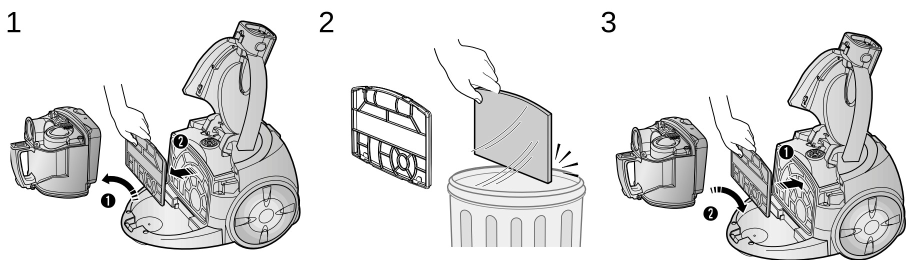
5-2-2 ทำความสะอาดเคสฟิลเตอร์



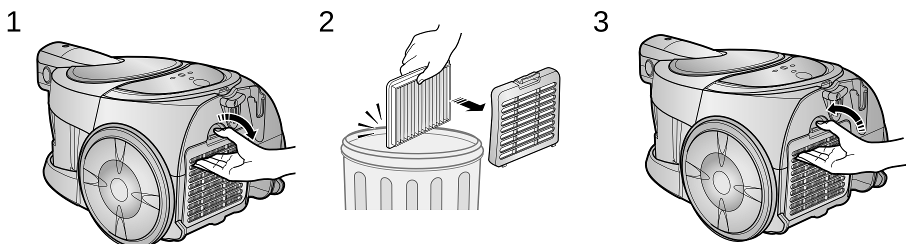
หมายเหตุ : ห้ามทิ้งเครื่องกรองเพราะต้องใช้เพื่อคงสภาพการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น

6 ทำความสะอาดฟิลเตอร์

6-1 ทำความสะอาดฟิลเตอร์ทางเข้า



6-2 ทำความสะอาดฟิลเตอร์ทางออก

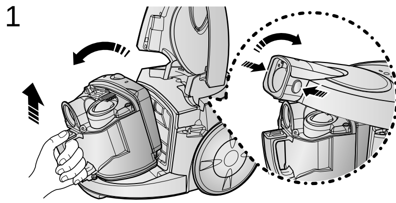


หมายเหตุ : ห้ามทิ้งเครื่องกรองเพราะต้องใช้เพื่อคงสภาพการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น

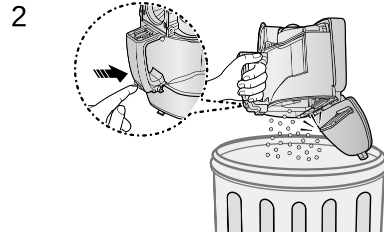
5-2 ทำความสะอาดบาส์เค็ตฟิลเตอร์

5-2-1 เทให้ว่างเปล่าบาส์เค็ตฟิลเตอร์

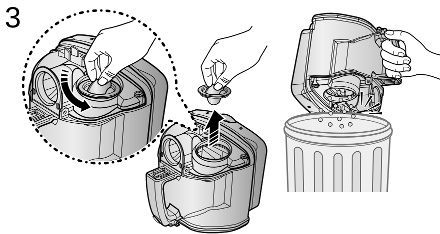
1



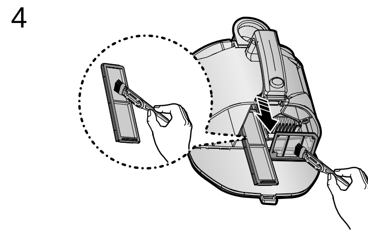
2



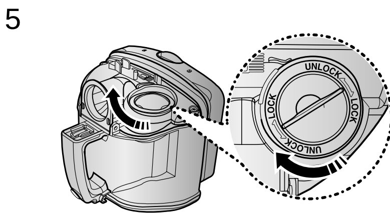
3



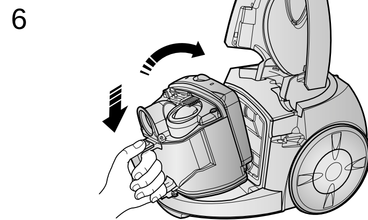
4



5

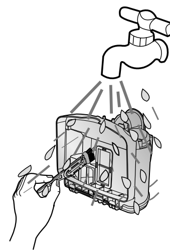


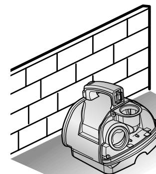
6



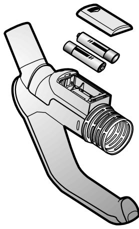
หมายเหตุ

ทำความสะอาดเครื่องกรองประเภทตลับด้วยน้ำได้
อย่าทำให้ตัวเครื่องดูดฝุ่นจุ่มลงไปในน้ำ
ทำให้แห้งสนิทก่อนที่จะใส่ที่เดิม

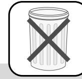




7 เปลี่ยนหม้ออัดไฟฟ้า(เปลี่ยนแบ็ทเทอริ)



1) ชนิดแบ็ทเทอรี่ี่ : ขนาดAA



หมายเหตุ

เมื่อเครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงานแล้วก็ต้องสับเปลี่ยนแบ็ทเทอริเสียหากมีการ
ตะยั้นตะยอเรื่อยอีกแล้วโปรดติดต่อผู้ชำนาญการที่จากผู้จำหน่ายสินค้านั้นได้



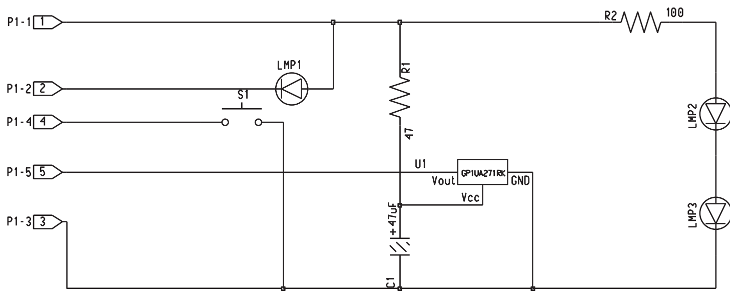
เตือนให้ระวังอันตราย

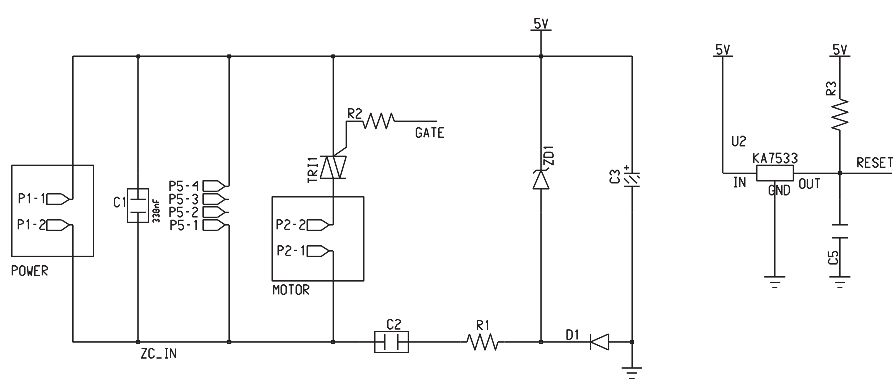
1. ไม่ต้องถอดเครื่องหรือชาจแบ็ทเทอริใหม่
2. ไม่ต้องทำให้แบ็ทเทอริมีความร้อนหรือโยนทิ้งในกองไฟ
3. อย่าหมุนกลับตรงกันข้าม(+), (-)ของเทอมินัล
4. การถอดแบ็ทเทอริออกโดยวิธีถูกต้องด้วย

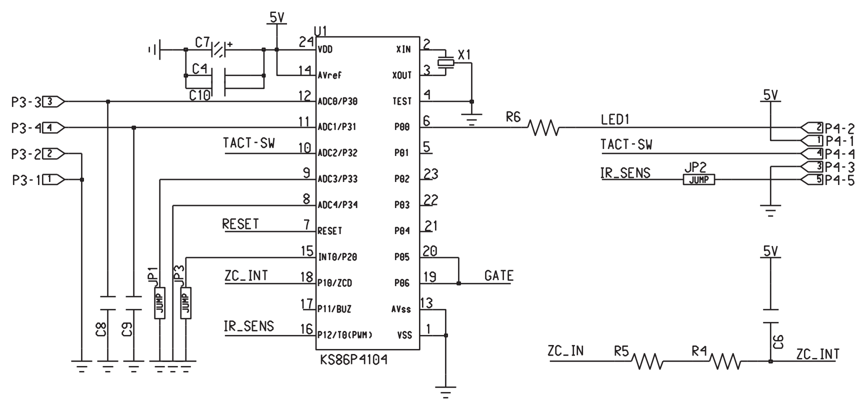
- *การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น*

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได	การแก้ไข
เครื่องขัดข้องไม่ทำงาน	ไม่มีไฟฟ้า อุณหภูมิต่ำ	ตรวจสอบสายไฟปลั๊กไฟ และที่เสียบปลั๊กไฟ ย้ายออกจากสถานที่เย็น
เครื่องไม่สามารถดูดฝุ่น อย่างมีประสิทธิภาพ	ถุงกรองฝุ่นเต็มหรือท่อดูดฝุ่นอุดตัน	นำสิ่งของอุดตันออก
สายไฟเก็บไม่หมด	สายไฟพันกันหรือชำรุด	ดึงสายไฟ 2-3ม. แล้วกดปุ่มเก็บสายไฟ
เครื่องไม่สามารถดูดฝุ่นได้	เกิดรอยแตกหรือรูที่ท่อดูดฝุ่น	ตรวจสอบท่อดูดฝุ่นและ ถ้าจำเป็นเปลี่ยนเป็นของใหม่
แรงดูดฝุ่นต่ำหรือไม่มีประสิทธิภาพ	ถุงกรองฝุ่นเต็ม	ตรวจสอบเครื่องกรองและ ทำความสะอาดดังที่แสดงไว้ ในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

8 แผนผัง


P1-1
P1-2
P1-4
P1-5
P1-3
LMP1
S1
R1
47
U1
GP1UA271RK
Vout
Vcc
GND
+47uF
C1
R2
100
LMP2
LMP3


5V
POWER
P1-1
P1-2
C1
330nF
P5-4
P5-3
P5-2
P5-1
R2
GATE
TRI1
P2-2
P2-1
MOTOR
ZD1
C3
C2
R1
D1
ZC_IN
U2
KA7533
IN
GND
OUT
R3
RESET
C5


5V
U1
C7
C4
C10
P3-3
P3-4
P3-2
P3-1
VDD
AVref
ADC0/P30
ADC1/P31
ADC2/P32
ADC3/P33
ADC4/P34
RESET
INT0/P20
P10/ZCD
P11/BUZ
P12/T0(PWM)
XIN
XOUT
TEST
P00
P01
P02
P03
P04
P05
P06
AVss
VSS
KS86P4104
X1
TACT-SW
ZC_INT
IR_SENS
JP1
JP3
JUMP
C8
C9
R6
LED1
JP2
P4-2
P4-1
P4-4
P4-3
P4-5
GATE
ZC_IN
R5
R4
C6

บริการหลังการขาย
คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่
อาคาร MPA COMPLEX 175 ซอยศึกษาวิทย ถนนสีลม
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 0–2689–3232
โทรสาร : 0–2689–3298

2. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่**
เลขที่ 162/2 (อาคาร บ.อินทนิล เชียงใหม่ จก.)
ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ : (053)818-080
โทรสาร : (053)818-080

3. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก**
เลขที่ 691/63-64 **ถ.มิตรภาพ – วังทอง**
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ : (055)259-454
โทรสาร : (055)259-454

4. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น**
เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง **อ.เมือง จ.ขอนแก่น** 40000
โทรศัพท์ : (043)243-021-2
โทรสาร : (043)243-022

5. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา**
เลขที่ 353/1 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : (044)261-791
โทรสาร : (044)261-792

6. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา**
เลขที่ 301/5-6 **ถ.สุขุมวิท (ติด ร.พ. กรุงเทพ-พัทยา)**
ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 22000
โทรศัพท์ : (038)726-284-6
โทรสาร : (038)726-283

7. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี**
เลขที่ 141/93 หมู่ 5 ถ.สุราษฎร์ธานี-นครศรีธรรมราช
อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ : (077)214-577
โทรสาร : (077)214-577

8. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่**
เลขที่ 642-644 ถ.เพชรเกษม อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ : (074)365-252
โทรสาร : (074)365-252

บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 หมู่ 1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล 8 ต.บึง อ.ศรีราชา ชลบุรี 20230

CODE NO.

สถานที่ติดต่อกรุงเทพฯ : สำนักงานใหญ่บริษัท ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ : 0–2670–2299 โทรสาร : 0–2670–2266

SAMSUNG

DJ68-00316D REV(0.0)